

# TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

Note : La 3e colonne de la pondération ne concerne que le programme de Soins Infirmiers (180.A0).

**420.A0**

**Approbation ministérielle :** Le 10 mars 2010, modifiée le 9 février 2011 ;

<b>Titre :</b> Tech. de l'informatique [Gestion et ses options : ATE, DEC-BAC, approche internationale]	<b>Unités :</b> 91,66
<b>No :</b> 420.AA	<b>Nbr d'hres :</b> 2640
<b>Conditions particulières d'admission :</b> TS ou SN 5e (*)	
Math. 526	

<b>SESSION 1</b>	<b>AUTOMNE 2013</b>	<b>Compétence(s)</b>	<b>Pond.</b>	<b>Unités</b>
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>				
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	4PH0	3-1-0-3	2,33
601-101-MQ	Écriture et littérature	4EF0	2-2-0-3	2,33
604-100-MQ	Anglais de base [ou 604-101-MQ ou 604-102-MQ]	4SA0 OU 4SA1 OU 4SA2	2-1-0-3	2,00
<b>Formation spécifique</b>				
201-16P-SW	Mathématique I	016P(1/2)	2-3-0-2	2,33
420-A6N-SW	Informatique et entreprise	016N(1/2), 016Z(1/5), 016R(1/2)	1-2-0-1	1,33
420-A6S-SW	Programmation et algorithmie I	016S(1/5), 016W	2-4-0-2	2,66
420-A78-SW	Traitement multimédias	0178(1/3)	1-2-0-1	1,33
420-B78-SW	Programmation multimédias I	016S(1/5), 0178(1/3)	2-2-0-2	2,00
			<b>15-17-0-17</b>	<b>16,33</b>

<b>SESSION 2</b>	<b>HIVER 2014</b>	<b>Compétence(s)</b>	<b>Pond.</b>	<b>Unités</b>
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>				
109-101-MQ	Activité physique et santé	4EP0	1-1-0-1	1,00
340-102-MQ	Philosophie : L'être humain (Préalable : 340-101-MQ)	4PH1	3-0-0-3	2,00
601-102-MQ	Littérature et imaginaire (Préalable : 601-101-MQ)	4EF1	3-1-0-3	2,33
604-TEC-SW	Anglais, langue seconde [604-GWQ-SW ou 604-GWS-SW ou 604-GWW-SW] (Préalable : 604-100 ou 101 ou 102-MQ)	4SAP OU 4SAQ OU 4SAR	3-0-0-3	2,00
<b>Formation spécifique</b>				
201-26P-SW	Mathématique II	016P(1/2)	1-2-0-1	1,33
420-A6T-SW	Développement d'applications interactives I (PR : 420-A6S-SW)	016T(1/2)	2-3-0-2	2,33
420-B6S-SW	Programmation et algorithmie II (PR : 420-A6S-SW)	016S(1/5)	2-4-0-2	2,66
420-C78-SW	Programmation multimédias II (PR : 420-B78-SW, 420-A6S-SW)	016S(1/5), 016Z(1/5)	1-2-0-2	1,66
420-D74-SW	Réseaux I	016Q, 0174(1/3), 016R(1/2), 0179(1/2)	2-2-0-2	2,00
			<b>18-15-0-19</b>	<b>17,33</b>

<b>SESSION 3</b>	<b>AUTOMNE 2014</b>	<b>Compétence(s)</b>	<b>Pond.</b>	<b>Unités</b>
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	4EP1	0-2-0-1	1,00
601-103-MQ	Littérature québécoise (PA : 601-102-MQ)	4EF2	3-1-0-4	2,66
<b>Formation spécifique</b>				
201-NYA-05 <sup>4</sup>	Calcul différentiel et intégral I (PA : Math. 536 du sec. ou TS ou SN 5e)	00UN		
401-172-SW	Système d'information	0172	2-1-0-2	1,66
420-A70-SW	Structures de données (PR : 420-A6S-SW, 420-A6T-SW)	0170	2-2-0-2	2,00
420-A75-SW	Base de données I (PR : 420-A6S-SW)	0175(1/2), 016X(1/3)	2-3-0-2	2,33
420-A76-SW	Développement d'applications interactives II (PR: 420-A6T-SW; PR: 420-B6S-SW )	0176(1/2), 0171	2-4-0-2	2,66
420-C6S-SW	Programmation et algorithmie III (PR : 420-B6S-SW)	016S(1/5)	2-2-0-2	2,00
601-888-02	Épreuve uniforme de français			
			<b>13-15-0-15</b>	<b>14,33</b>

# TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

**420.A0**

*Note : La 3e colonne de la pondération ne concerne que le programme de Soins Infirmiers (180.A0).*

<b>SESSION 4</b>	<b>HIVER 2015</b>	<b>Compétence(s)</b>	<b>Pond.</b>	<b>Unités</b>
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>				
109-103-MQ	Activité physique et autonomie (Préalables : 109-101-MQ; 109-102-MQ)	4EP2	1-1-0-1	1,00
340-GWQ-SW <sup>3</sup>	Philosophie et éthique (Préalable : 340-101-MQ; PR : 340-102-MQ)	4PHP	3-0-0-3	2,00
601-GWQ-SW <sup>2,3</sup>	Production de discours (PA : 601-103-MQ)	4EFP	2-2-0-2	2,00
FGC-001-SW <sup>5</sup>	Formation générale complémentaire (Préalable : aucun sauf L.M.)		3-0-0-3	2,00
<b>Formation spécifique</b>				
350-16V-SW	Communications et interrelations	016V	2-1-0-3	2,00
420-A6Y-SW	Planification de travail	016Y, 016Z(1/5), 0179(1/2), 016N(1/2)	2-2-0-2	2,00
420-A7B-SW	Développement de logiciels d'entreprises I (PR: 420-A76-SW; PR: 420-A75-SW)	017B(1/3)	2-4-0-2	2,66
420-B74-SW	Réseaux II (PR : 420-D74-SW)	0174(1/3)	2-3-0-2	2,33
420-C73-SW	Génie logiciel I (PR : 420-A75-SW)	0173, 017B(1/3), 016Z(1/5)	2-2-0-2	2,00
			<u>19-15-0-20</u>	<u>18,00</u>

<b>SESSION</b>	<b>ÉTÉ 2015</b>	<b>Compétence(s)</b>	<b>Pond.</b>	<b>Unités</b>
<b>Stage en milieu industriel</b>				
420-ATE-01	(35 heures/semaine x 13 semaines = 455 heures)			
			<u>0-0-0-0</u>	<u>0,000</u>

<b>SESSION 5</b>	<b>AUTOMNE 2015</b>	<b>Compétence(s)</b>	<b>Pond.</b>	<b>Unités</b>
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>				
FGC-002-SW <sup>1</sup>	Formation générale complémentaire (Préalable : aucun sauf L.M.)		3-0-0-3	2,00
<b>Formation spécifique</b>				
420-A7D-SW	Programmation Web I (PR : 420-B73-SW)	017D(1/2)	2-3-0-3	2,66
420-B6T-SW	Génie logiciel II (PR : 420-A6T-SW, 420-A76-SW)	016T(1/2)	2-4-0-3	3,00
420-B76-SW	Développement d'applications interactives III (PR : 420-A76-SW)	0176(1/2), 016X(1/3)	2-2-0-3	2,33
420-B7B-SW	Développement de logiciels d'entreprises II (PR : 420-A7B-SW)	017B(1/3), 016X(1/3)	2-3-0-2	2,33
420-C74-SW	Réseaux III (PR : 420-B74-SW, 420-B6S-SW)	0174(1/3)	2-2-0-2	2,00
420-D78-SW	Traitement d'images (PR : 420-A6T-SW, 420-A78-SW)	0178(1/3)	1-2-0-2	1,66
			<u>14-16-0-18</u>	<u>16,00</u>

<b>SESSION 6</b>	<b>HIVER 2016</b>	<b>Compétence(s)</b>	<b>Pond.</b>	<b>Unités</b>
<b>Stage en milieu industriel</b>				
420-ATE-02	(35 heures/semaine x 16 semaines = 560 heures)			
			<u>0-0-0-0</u>	<u>0,000</u>

<b>SESSION</b>	<b>HIVER 2016</b>	<b>Compétence(s)</b>	<b>Pond.</b>	<b>Unités</b>
<b>Formation spécifique</b>				
420-A6U-SW	Recherche d'information	016U, 016Z(1/5)	1-2-0-1	1,33
420-A7C-SW	Développement de logiciels d'entreprises III (PR : 420-B7B-SW, 420-B6T-SW)	017C, 017A(1/2), 0177(1/2)	2-4-0-3	3,00
420-B75-SW	Base de données II (PR : 420-A75-SW)	0175(1/2)	2-2-0-3	2,33
420-B7D-SW	Programmation Web II (PR : 420-B6T-SW, 420-A7D-SW)	017A(1/2), 0177(1/2), 017D(1/2)	2-4-0-3	3,00
990-420-AA	Épreuve (activité) synthèse			
			<u>7-12-0-10</u>	<u>9,667</u>

Note : La 3e colonne de la pondération ne concerne que le programme de Soins Infirmiers (180.A0).

Préalable :	déterminé par le Ministre et dont la réussite est obligatoire pour suivre les autres cours qui exigent ce préalable
CR :	corequis (cours qui doivent se suivre à la même session)
PA :	prérequis absolu (dont la réussite est obligatoire pour suivre les autres cours qui exigent ce prérequis)
PR :	prérequis relatif (obligation d'obtenir une note minimum de 50% pour suivre les autres cours qui exigent ce prérequis)
(1/?):	nombre d'activités pour l'atteinte totale de la compétence

1. L.M. = Langue moderne. Le Collège peut offrir Espagnol 1 et 2, le premier étant préalable au deuxième.
2. Dans le cas où l'étudiant agit à titre de pair aidant au Centre d'aide en français, ce cours pourrait être suivi à la même session que "Littérature et imaginaire" (601-102-MQ) ou que "Littérature québécoise" (601-103-MQ).
3. Exceptionnellement et pour des raisons majeures de cheminement scolaire, ce prérequis pourrait ne pas être exigé.
4. Le cours 201-NYA-SW Calcul différentiel et intégral I - 00UN - 3-2-0-3 - 2,66 unités, s'adresse uniquement aux étudiants inscrits au DEC-BAC (préalable universitaire).
5. Pour les étudiants inscrits au DEC-BAC, le cours de formation générale complémentaire FGC-001-SW est remplacé par le cours 201-NYB-SW Calcul différentiel et intégral II (PA : 201-NYA-05) - 00UP - 3-2-0-3 - 2,66 unités (préalable universitaire).

\* TS ou SN 5e : Technico-sciences de la 5e secondaire ou Sciences naturelles de la 5e secondaire

**Grille approuvée le 25 février 2013**